

# Pemanfaatan Teknologi *Progressive Web App* Untuk Aplikasi Portal Berita

<sup>1)</sup> Danang Prasetyo , <sup>2)</sup> Yos Richard Beeh, S.T., M.Cs.

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email : <sup>1)</sup> 672015605@student.uksw.edu, <sup>2)</sup> yrb.fti.uksw@gmail.com

## Abstract

*In 2015 Google introduced the Progressive Web App. Progressive Web App allows web applications to feel like a native application because of a service worker. In the same year eMarketer made research related news comparison of news readers who use news portals native applications, web applications and the alternating between both of them. This is the underlying development of news portal application based on Progressive Web App.*

*Progressive Web App technology enables news web portal applications to be installed on the user's device by storing application interfaces and news data in the Cache Storage browser. News portal application retrieves data from RSS Feed provider of online news using CORS method. Based on the test data by nine respondents obtained the results, the application on eight respondents running well because it is accessed using Chrome browser (service worker supported) and one other respondent who access the application without Chrome browser running like a regular web application.*

**Keyword:** *Progressive Web App, News Portal, RSS Feed.*

## Abstrak

Ditahun 2015 Google memperkenalkan *Progressive Web App*. *Progressive Web App* memungkinkan aplikasi *web* terasa seperti aplikasi *native* dikarenakan *service worker*. Ditahun yang sama eMarketer melakukan *research* terkait perbandingan pembaca berita menggunakan portal berita aplikasi *native*, aplikasi *web* dan bergantian antara keduanya. Hal tersebut yang mendasari pengembangan aplikasi portal berita berbasis *Progressive Web App*.

Teknologi *Progressive Web App* memungkinkan aplikasi *web* portal berita dapat diinstal pada perangkat pengguna dengan cara menyimpan antarmuka aplikasi dan data berita pada *Cache Storage browser*. Aplikasi portal berita mengambil data dari penyedia *RSS Feed* berita *online* menggunakan metode *CORS*. Berdasarkan data uji oleh sembilan responden diperoleh hasil, aplikasi pada delapan responden berjalan dengan baik karena diakses menggunakan *browser Chrome (service worker supported)* dan satu responden lain yang mengakses aplikasi tanpa *browser Chrome* berjalan seperti aplikasi *web* biasa .

**Kata Kunci:** *Progressive Web App, Portal Berita, RSS Feed.*